



Quick Start Guide

Guide de démarrage rapide

S1060

- Thank you for buying a Samsung Camera. This manual has basic instructions for quick and easy picture taking. For more information, refer to the user manual included in the supplied CD-Rom.
- Merci d'avoir acheté un appareil photo Samsung. Ce manuel décrit les étapes de base pour commencer à prendre des photos rapidement. Pour plus d'informations, consultez le manuel de l'utilisateur (sur le CD-ROM fourni).

ENGLISH/FRANÇAIS/ESPAÑOL

Getting to know your camera

- Microsoft, Windows and Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation incorporated in the United States and/or other countries
- All brand and product names appearing in this manual are registered trademarks of their respective companies.
- The contents and illustrations of this manual are subject to change without prior notice for upgrading the camera functions.
- Refer to the user manual included on the Software CD for more information.
- PDF documents of user manual are included in the Software CD-ROM supplied with this camera. Search the PDF files with Windows explorer. Before opening the PDF files, you must install the Adobe Reader included in the Software CD-ROM.

Contents

Getting to know your camera	1
Identification of features / Contents of camera	4
Battery life & Number of shots (Recording time)	5
LCD monitor indicator	6
Mode dial	7
Taking a picture	8
Playing back / Deleting images	9
Downloading images	10
Specifications	11

FCC notice

■ NOTE :

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

■ CAUTION :

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

■ Declaration of Conformity

Trade Name : SAMSUNG TECHWIN

Model No. : SAMSUNG S1060

Responsible Party : SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA INC.

Address : 105 Challenger Road Ridgefield Park NJ

Telephone No. : 1-800-SAMSUNG(726-7864)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Getting to know your camera

DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



Do not attempt to modify this camera in any way. To do so may result in fire, injury, electric shock or severe damage to you or your camera. Internal inspection, maintenance and repairs should only be carried out by your dealer or Samsung Camera Service centre.



Should any form of liquid or a foreign object enter the camera, do not use it. Switch off the camera, and then disconnect the power source. You must contact your dealer or Samsung Camera Service centre. Do not continue to use the camera as this may cause a fire or electric shock.



Please do not use this product in close proximity to flammable or explosive gases, as this could increase the risk of explosion.



Do not insert or drop metallic or inflammable foreign objects into the camera through access points e.g. the memory card slot and battery chamber. This may cause a fire or electric shock.



Do not operate this camera with wet hands. This could pose a risk of electric shock.

WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



Do not use the flash in close proximity to people or animals. Positioning the flash too close to your subject's eyes may cause eyesight damage.



For safety reasons keep this product and accessories out of reach of children or animals to prevent accidents e.g.:
-Swallowing battery or small camera accessories. If an accident should occur, please consult a doctor immediately.
-There is the possibility of injury from the camera's moving parts.



Battery and camera may become hot during prolonged use and it may result in camera malfunction. Should this be the case, allow the camera to sit idle for a few minutes to allow it time to cool.



Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as a sealed vehicle, direct sunlight or other places of extreme variances in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.



When in use, do not cover the camera or Charger. This may cause heat to build up and distort the camera body or cause a fire. Always use the camera and its accessories in a well-ventilated area.

Getting to know your camera

CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in a minor or moderate injury.



Remove the battery when not planning to use the camera for a long period of time.
Otherwise the battery may leak corrosive electrolyte and permanently damage the camera's components.



Leaking, overheating, or damaged battery could result in fire or injury.
- Use battery with the correct specification for the camera.
- Do not short circuit, heat or dispose of battery in fire.
- Do not insert the battery with the polarities reversed.



Do not fire the flash while it is in contact with hands or objects. Do not touch the flash after using it continuously. It may cause burns.



Take care not to touch the lens or lens cover to avoid taking an unclear image and possibly causing camera malfunction.



Using an AC adapter that doesn't match with the camera specification may cause camera malfunction. We recommend supplied battery or exclusive rechargeable battery.
※ Available AC adapter :

- ⊕ ⊖ Voltage: 3.3V, Ampere: 2.0A, Diameter: Ø 2.35
- After turning on the camera, Check whether the battery type and the camera setting set on the [Settings] > [Battery Type] menu are same.



Credit cards may be demagnetized if left near a camera case. Avoid leaving magnetic strip cards near the case.



Do not insert the memory card the wrong way round.

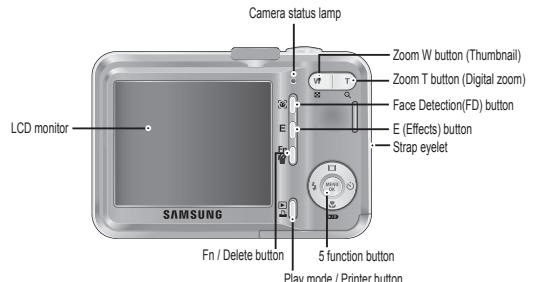


Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.



Before an important event or going on a trip, you should check the camera condition. Samsung cannot be held responsible for camera malfunctions.

Identification of features / Contents of camera



Included items



Camera



AA Alkaline
Batteries



USB Cable



AV Cable



Camera strap



User manual,
Product warranty



Software CD

Optional items



SD / SDHC memory card /
MMC



Rechargeable Battery
(SBN-2512)



Charger (SBC-N2)



AC Cord



Camera case

※ Please check that you have the correct contents before using this product. The contents can vary depending on the sales region. To buy the optional equipment, contact your nearest Samsung dealer or Samsung service centre.

Battery life & Number of shots (Recording time)

We recommend batteries for a digital camera (Within a year from the date of manufacture). The batteries are listed below.

- Non rechargeable batteries : 2 X AA Alkaline (High Capacity)
- Rechargeable batteries (Optional) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512 rechargeable battery Specification

Model	SNB-2512
Type	Ni-MH
Capacity	2500mAh
Voltage	1.2V x 2
Charging time	Approximately 300 Minutes (Use for SBC-N2)

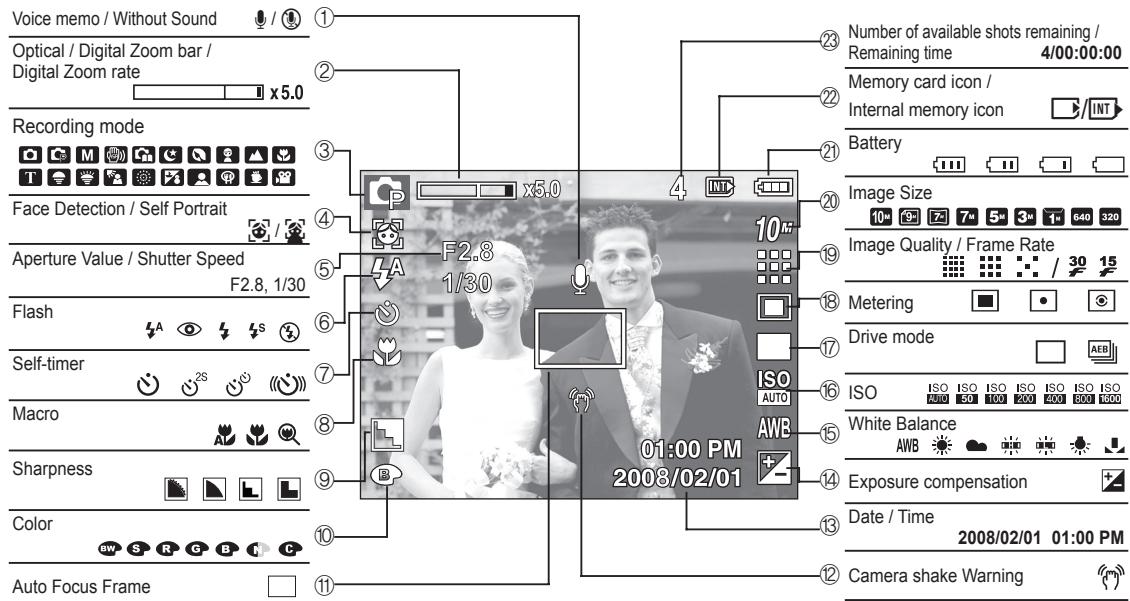
※ Included battery may vary depending on sales region.

■ When using a 256MB MMC memory, the specified shooting capacity will be as follows. These figures are approximate as image capacities can be affected by variables such as subject matter and memory card type.

Recorded image size	Super Fine	Fine	Normal	30 FPS	15 FPS
Still image	10 ⁴	About 59	About 82	About 141	-
	9 ⁴	About 66	About 93	About 155	-
	7 ⁴	About 79	About 109	About 183	-
	7 ⁴	About 83	About 115	About 191	-
	5 ⁴	About 110	About 155	About 253	-
	3 ⁴	About 171	About 236	About 371	-
	1 ⁴	About 479	About 553	About 607	-
*Movie clip	640	-	-	-	About 3'33"
	320	-	-	-	About 13'13" About 25'32"

※ The zoom button doesn't use during the movie recording.
The recording times can be changed by the zoom operation.

LCD monitor indicator



※ Refer to the user manual included on the Software CD for more information.

Mode dial

- You can select a desired camera mode by using the Mode dial on the top of the camera.



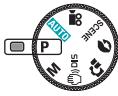
AUTO

Selects this mode for quick and easy picture taking with minimal user interaction.



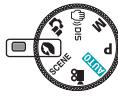
PHOTO HELP GUIDE

Helps the user to learn the correct picture taking method. This includes solutions for potential problems that may occur, and enables the user to practice shooting.



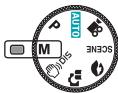
PROGRAM

Selecting the program mode will configure the camera with optimal settings. You can still manually configure all functions except the aperture value and shutter speed.



PORTRAIT

Use this menu to take a picture of a person.



MANUAL

You can manually configure all functions with the aperture value and shutter speed.



SCENE

Use the menu to easily configure optimal settings for a variety of shooting situations.



DIS

This mode will reduce the effect of camera shake and help you get a well-exposed image in dim conditions.



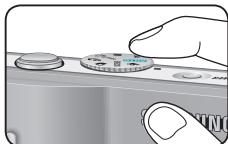
MOVIE CLIP

A movie clip can be recorded for as long as the available recording time.

Taking a picture

■ How to take a picture

1. Turn on the camera and select a camera mode by rotating the mode dial.



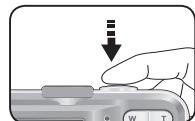
2. Hold the camera as shown



3. Confirm the composition



4. Take a picture.



Pressing halfway down
Focus and Flash status
are checked.

Pressing fully
Image is taken

■ How to record a movie

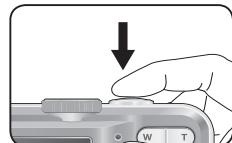
Rotate the Mode dial and select ().

1. Confirm the composition



2. Start the recording

Press the Shutter button and the recording starts and press the Shutter button again to stop the recording.



Playing back / Deleting images

■ Playing back the images

- The last image stored on the memory is displayed.



Press the play button ().



Select an image that you want to play back by pressing the Left/ Right button

※ Manner mode : Pressing the play mode button for more than 3 seconds changes the buzzer and start-up sound setting to OFF, even though you may have set these to ON.

■ Deleting images

- This deletes images stored on the memory card.

1. Select an image that you want to delete by pressing the Left / Right button and press the DELETE () button.



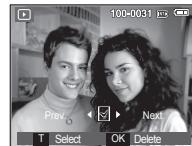
[Single Image]



[Thumbnail Image]

2. To add images to delete, press the T button.

- Left / Right button : Selects images
- T button : Checks for deletion
- OK button : deletes the selected images.



3. Select the submenu values by pressing the Up / Down button and then press the OK button.

- If [No] is selected : cancels "Delete Image".
- If [Yes] is selected : deletes the selected images.

Downloading images

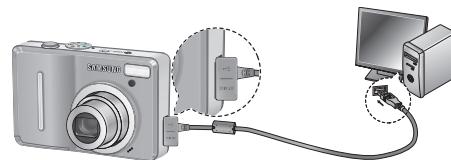
For Windows	For Macintosh
PC with processor better than Pentium 450MHz (Pentium 800MHz recommended)	Power Mac G3 or later
Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimum 128MB RAM (Over 512MB recommended) 200MB of available hard disk space (Over 1GB recommend)	Minimum 256MB RAM 110MB of available hard-disk space
USB port	USB port
CD-ROM drive	CD-ROM drive
1024x768 pixels, 16bit color display compatible monitor (24bit color display recommended) Microsoft DirectX 9.0 or later	

■ PC connection mode

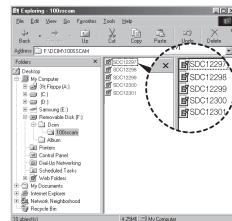
1. Install the supplied Software.



2. Download the images



- Connect the camera and Computer with supplied USB cable and download the image on your computer to save them.



Specifications

Image Sensor	<ul style="list-style-type: none"> - Type : 1/2.33" CCD - Effective Pixel : Approx. 10.2 Mega-pixel - Total Pixel : Approx. 10.3 Mega-pixel 	Flash	<ul style="list-style-type: none"> - Modes : Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in flash, Slow sync, Flash off 															
Lens	<ul style="list-style-type: none"> - Focal Length : SHD Lens f = 6.3 ~ 31.5mm (35mm film equivalent : 38 ~ 190mm) - F No. : F2.8 ~ F4.6 - Digital Zoom : ·Still Image mode : 1.0X ~ 5.0X ·Play mode : 1.0X ~ 12.0X (depends on image size) 	Sharpness	<ul style="list-style-type: none"> - Range : Wide : 0.4m ~ 3.0m, Tele : 0.5m ~ 2.5m - Recharging Time : Approx. 5 sec 															
LCD Monitor	- 2.7" color TFT LCD (230,000 dots)	Color Effect	<ul style="list-style-type: none"> - Soft+, Soft, Normal, Vivid, Vivid+ 															
Focusing	<ul style="list-style-type: none"> - Type : TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Face Detection AF) - Range 	White Balance	<ul style="list-style-type: none"> - Normal, B&W, Sepia, Red, Green, Blue, Negative, Custom Color 															
	<table border="1"> <tr> <td></td><td>Normal</td><td>Macro</td><td>Super Macro</td><td>Auto Macro</td></tr> <tr> <td>Wide</td><td>80cm ~ Infinity</td><td>5cm ~ 80cm</td><td>1cm ~ 5cm</td><td>5cm ~ Infinity</td></tr> <tr> <td>Tele</td><td></td><td>50cm ~ 80cm</td><td>-</td><td>50cm ~ Infinity</td></tr> </table>		Normal	Macro	Super Macro	Auto Macro	Wide	80cm ~ Infinity	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Infinity	Tele		50cm ~ 80cm	-	50cm ~ Infinity	Voice Recording	<ul style="list-style-type: none"> - Voice Recording (max. 10 hours) - Voice Memo in Still Image (max. 10 sec.)
	Normal	Macro	Super Macro	Auto Macro														
Wide	80cm ~ Infinity	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Infinity														
Tele		50cm ~ 80cm	-	50cm ~ Infinity														
Shutter	<ul style="list-style-type: none"> - Speed 1~1/2,000 sec. (Manual / Night : 15~1/2,000 sec., Firework : 4 sec.) 	Date Imprinting	<ul style="list-style-type: none"> - Date, Date & Time, Off (user selectable) 															
Exposure	<ul style="list-style-type: none"> - Control : Program AE, Manual Exposure, Face Detection AE - Metering : Multi, Spot, Center-Weighted - Compensation : ±2EV (1/3EV steps) - ISO : Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600 	Shooting	<ul style="list-style-type: none"> - Still Image <ul style="list-style-type: none"> ·Mode : Auto, Program, Manual, DIS, Photo Help Guide, Portrait, Scene ·Scene : Night, Children, Landscape, Close-up, Text, Sunset, Dawn, Backlight, Firework, Beach & Snow, Self Shot, Food, Café ·Shooting : Single, AEB ·Self-timer : 10 sec., 2 sec., Double, Motion Timer 															

Specifications

- Movie Clip

- With Audio (recording time : memory capacity dependent)
- Size : 640x480, 320x240
- Frame rate : 30 fps, 15 fps
- 5X Optical Zoom and Mute in Zooming
- Movie Editing (Embedded): Pause during recording, Still Image Capture

Storage

- Media

- Internal memory : About 17MB flash memory
- External Memory (Optional) :
 - MMC card (Up to 2GB guaranteed)
 - SD card (Up to 4GB guaranteed)
 - SDHC card (Up to 4GB guaranteed)

- File Format

- Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Movie Clip : AVI (MJPEG)
- Audio : WAV

- Image Size

						
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capacity (256 MB Size)

							
Super Fine	About 59	About 66	About 79	About 83	About 110	About 171	About 479
Fine	About 82	About 93	About 109	About 115	About 155	About 236	About 553
Normal	About 141	About 155	About 183	About 191	About 253	About 371	About 607

※ These figures are measured under Samsung standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

"E" Button

- Effect : Color
- Editing : Resize, Rotate, Color

Image Play

- Type : Single image, Thumbnails, Multi slide show, Movie Clip

Interface

- Digital output connector : USB 2.0
- Audio : Mono
- Video output : NTSC, PAL (user selectable)
- DC Adapter : 3.3V

Power Source

- Primary Battery : 2 X AA Alkaline
- Rechargeable battery (Optional) : SNB-2512B KIT(2xAA Ni-MH Battery & Charger)

Ã Included battery may vary depending on sale region.

Specifications

Dimensions (WxHxD)	- 98.8 X 63 X 25.6mm (excluding protrusions)
Weight	- Approx. 160g (without batteries and card)
Operating Temperature	- 0 ~ 40°C
Operating Humidity	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Specifications are subject to change without prior notice.

※ All trademarks are the property of their respective owners.

ENGLISH

Correct Disposal of This Product



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking

shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable re-use of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

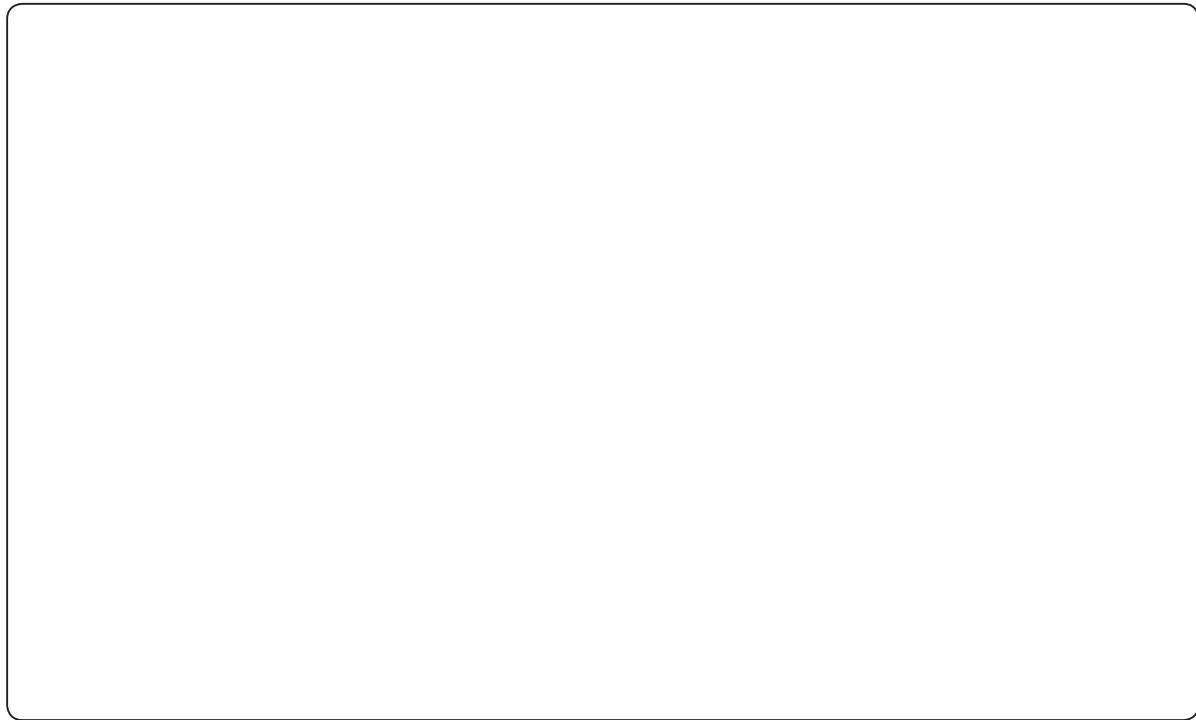


Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.

MEMO

ENGLISH

MEMO



Découvrir votre appareil photo

- Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées appartenant à Microsoft Corporation incorporated aux États Unis et/ou dans d'autres pays.
- Tous les noms de marque et de produits qui apparaissent dans ce manuel sont des marques déposées appartenant aux sociétés respectives.
- Le contenu et les illustrations de ce manuel sont susceptibles d'être modifiés sans avertissement préalable.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.
- Les documents PDF du manuel d'utilisation sont fournis sur le CD-ROM fourni avec cet appareil photo. Cherchez les fichiers PDF à l'aide de l'explorateur de Windows. Avant d'ouvrir les fichiers PDF, vous devez installer Adobe Reader fourni sur le CD-ROM.

Table des matières

Découvrir votre appareil photo	1
Caractéristiques/Accessoires de l'appareil photo	4
Durée de vie de la pile et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)	5
Indicateur de l'écran LCD	6
Sélecteur de mode	7
Prendre une photo	8
Visionnage / Suppression des images	9
Téléchargement d'images	10
Caractéristiques	11

Découvrir votre appareil photo

DANGER

Le symbole «DANGER» avertit d'un danger imminent qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'essayez pas de faire une quelconque modification sur votre appareil photo. Toute modification pourrait causer un choc électrique, un incendie, des blessures corporelles ou des dommages à l'appareil photo. L'inspection interne de l'appareil, l'entretien et les réparations doivent être uniquement réalisées par votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung.



Si un liquide ou un objet pénètre dans l'appareil, prenez garde de ne pas utiliser ce dernier. Éteignez l'appareil photo, puis coupez l'alimentation (piles ou adaptateur secteur). Prenez contact avec votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung. D'ici là, n'utilisez en aucun cas l'appareil pour éviter tout incendie et toute électrocution.



Veillez à ne pas utiliser cet appareil à proximité de produits inflammables ou de gaz explosifs, car cela pourrait augmenter les risques d'explosion.



N'insérez pas et ne laissez pas tomber d'objets métalliques ou inflammables dans l'appareil photo par les points d'accès, par exemple le logement de la carte mémoire et le compartiment de piles. Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



Ne manipulez pas cet appareil avec des mains humides. Cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.

AVERTISSEMENT

Le symbole «AVERTISSEMENT» indique un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'utilisez pas le flash à proximité des personnes ni des animaux. Le positionnement du flash trop près des yeux du sujet peut causer des dommages à la vue.



Pour des raisons de sécurité, rangez cet appareil et ses accessoires dans un endroit hors de la portée des enfants et des animaux afin de prévenir tout accident et notamment:

- Ingestion des piles ou des petits accessoires de l'appareil photo.
- En cas d'accident, veuillez consulter un médecin immédiatement.
- Les pièces mobiles de l'appareil photo peuvent provoquer des blessures.



Il se peut que la pile et l'appareil chauffent lors d'une utilisation prolongée. Cela peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil. Si cela devait se produire, laissez l'appareil au repos quelques minutes afin qu'il refroidisse.



Ne laissez pas cet appareil dans des endroits très chauds, tels que les véhicules fermés, en exposition à la lumière directe du soleil ou exposés à des variations extrêmes de température. L'exposition à des températures extrêmes risque d'endommager les composants internes de l'appareil photo et provoquer un incendie.



En cours d'utilisation, ne couvrez pas l'appareil photo ou le chargeur. Cela risque de provoquer un réchauffement et la déformation du boîtier ou provoquer un incendie. Utilisez toujours votre appareil photo et ses accessoires dans un endroit bien ventilé.

Découvrir votre appareil photo

MISE EN GARDE

Le symbole «MISE EN GARDE» avertit d'un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures légères ou assez graves.



Retirez les piles lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil photo pendant une longue période.

En cas contraire, il se peut qu'il y ait une fuite d'électrolyte corrosif au niveau de la pile, ce qui peut endommager les composants de l'appareil photo de manière permanente.

Les fuites, la surchauffe ou l'explosion des piles pourraient causer des blessures ou un incendie.

- Assurez-vous d'utiliser uniquement des piles comportant les caractéristiques qui conviennent à votre appareil photo.
- Ne mettez pas les piles en court-circuit, ne les chauffez pas et ne les jetez pas au feu.
- N'insérez pas la pile en inversant les polarités.



Ne déclenchez jamais le flash tant que vous le touchez ou qu'il est en contact avec un objet. Ne pas toucher le flash après l'utilisation. Cela causerait un incendie.



Faites attention à ne pas toucher l'objectif ou le couvercle de l'objectif afin d'éviter de prendre des images floues et de provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.



Utiliser un adaptateur secteur qui ne correspond pas aux caractéristiques de l'appareil photo risque d'endommager celui-ci. Nous recommandons l'utilisation de la pile fournie ou d'une batterie rechargeable exclusive.

※ Adaptateur secteur disponible

 Tension : 3.3V, Ampérage : 2.0A, Diamètre: Ø 2.35

Avant de mettre l'appareil photo sous tension, vérifiez le type de la batterie et assurez-vous que le réglage de l'appareil photo [PARAMÈTRES] > [TYPE BAT.] est identique au type de la batterie.



Les cartes de crédit risquent d'être démagnétisées lorsqu'elles se trouvent à proximité de l'appareil photo.

Évitez donc de laisser des cartes magnétiques près de l'appareil photo.



Vérifiez le sens d'insertion de la carte mémoire et insérez-la ensuite correctement.



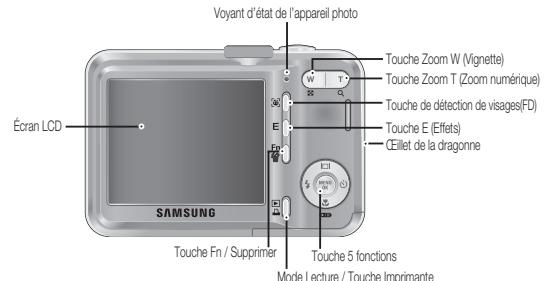
Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'utilisez pour la première fois ou si elle contient des données que l'appareil photo ne peut pas reconnaître ou encore, si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.



Avant un événement important ou un voyage, vérifiez l'état de l'appareil photo. Samsung ne saurait être tenu responsable des conséquences en cas de mauvais fonctionnement de l'appareil photo.



Caractéristiques/Accessoires de l'appareil photo



Éléments inclus



Appareil photo



Piles alcalines AA



Câble USB



Câble AV



Dragonne



Manuel de l'utilisateur,
Garantie du produit



CD logiciel

Éléments en option



Carte mémoire SD/SDHC /
MMC



Pile rechargeable
(SNB-2512)



Chargeur (SBC-N2)



Câble secteur



Étui

※ Veuillez contrôler que vous avez tous les accessoires avant d'utiliser cet appareil. Il est possible que le contenu varie selon la région de vente. Pour acheter l'équipement en option, contactez votre revendeur Samsung le plus proche ou un centre de service Samsung.

Durée de vie de la pile et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)

Nous conseillons d'utiliser des piles pour appareil photo numérique (Au cours de l'année suivant la date de fabrication). Les piles sont répertoriées ci-dessous.

- Piles non rechargeables : 2 X alcaline AA (capacité élevée)
- Piles rechargeables (en option) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Caractéristiques de la pile rechargeable SNB-2512

Modèle	SNB-2512
Type	Ni-MH
Capacité	2500mAh
Tension	1.2V x 2
Durée de chargement	Environ 300 minutes (Utilisation pour le SBC-N2)

※ La pile fournie peut varier selon la région de vente.

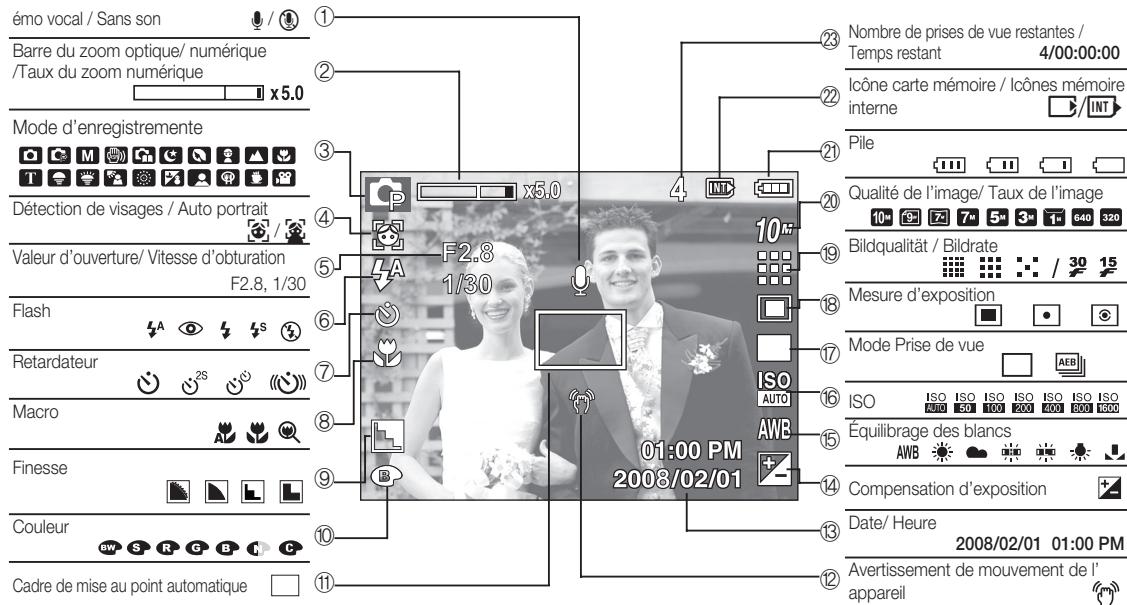
■ Lorsque vous utilisez une carte MMC de 256 Mo, la capacité de prise de vue indiquée est comme suit. Ces chiffres sont approximatifs étant donné que les capacités de l'image peuvent être modifiées par des variables telles que le sujet et le type de carte mémoire.

Dimension de l'image enregistrée	TRÈS FINE	FINE	NORMAL	30IPS	15IPS
Image fixe	10"	Environ 59	Environ 82	Environ 141	-
	9"	Environ 66	Environ 93	Environ 155	-
	7"	Environ 79	Environ 109	Environ 183	-
	5"	Environ 83	Environ 115	Environ 191	-
	3"	Environ 110	Environ 155	Environ 253	-
	1"	Environ 171	Environ 236	Environ 371	-
	Clip vidéo	Environ 479	Environ 553	Environ 607	-
Clip vidéo	640	-	-	-	Environ 3'33"
	320	-	-	-	Environ 13'13"
					Environ 25'32"

※ Les touches zoom ne fonctionnent pas pendant l'enregistrement du film.

Les durées d'enregistrement peuvent être modifiées par le fonctionnement du zoom.

Indicateur de l'écran LCD



※ Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.

Sélecteur de mode

■ Vous avez la possibilité de sélectionner le mode d'utilisation souhaité à l'aide du sélecteur de mode situé en haut de l'appareil photo.



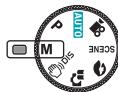
AUTO

Sélectionnez ce mode pour une prise de photo rapide et facile avec un minimum d'interaction de l'utilisateur.



PROGRAMME

Le fait de sélectionner le mode automatique permet de configurer l'appareil photo avec des paramètres optimaux. Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l'exception du diaphragme et de la vitesse d'obturation.



MANUEL

Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l'exception de la valeur d'ouverture et de la vitesse d'obturation.



DIS

Ce mode permet de réduire les effets de tremblement et vous aide à obtenir une image bien exposée dans des conditions d'éclairage faible.



AIDE PHOTO

Ce mode permet à l'utilisateur d'apprendre la bonne méthode pour effectuer des prises de vue et propose des solutions aux éventuels problèmes susceptibles de survenir au cours des prises de vue ; ce mode permet également à l'utilisateur de s'entraîner à prendre des photos.



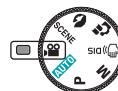
PORTRAIT

Utilisez ce menu pour prendre une photo d'une personne.



SCÈNE

Utilisez simplement le menu pour configurer les meilleurs paramètres pour une variété de situations de prises de vue.



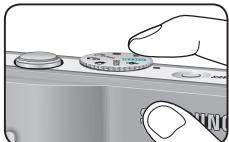
VIDEO

Il est possible de réaliser un enregistrement vidéo pendant la durée d'enregistrement disponible.

Prendre une photo

■ Comment prendre une photo

1. Mettez l'appareil photo sous tension et sélectionnez un mode à l'aide du sélecteur de mode.



2. Tenez la caméra comme l'indique l'illustration



3. Confirmez la composition



4. Prenez la photo



Enfoncer à mi-course
La mise au point et le flash sont vérifiés.



Enfoncer complètement
La photo est prise

■ Comment enregistrer un film

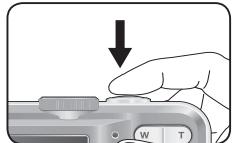
Faites tourner le sélecteur de mode, puis sélectionnez ().

1. Assurez-vous que la composition de l'image vous convient



2. Démarrez l'enregistrement

Appuyez sur la touche de l'obturateur pour démarrer l'enregistrement ; appuyez de nouveau sur la touche de l'obturateur pour interrompre l'enregistrement.



Visionnage / Suppression des images

■ Lecture des images

- La dernière image enregistrée sur la mémoire s'affiche.



Appuyez sur la touche Lecture ().



Sélectionnez l'image que vous souhaitez lire à l'aide de la touche Gauche/Droite.

※ Mode manner : Le fait de maintenir la touche du mode Lecture enfoncée pendant plus de 3 secondes permet de désactiver les sons de l'avertisseur sonore et de la mise sous tension, même si vous les aviez préalablement activés.

■ Suppression des images

- Cela permet de supprimer des images enregistrées sur la carte mémoire.

1. Sélectionnez une image que vous souhaitez supprimer en appuyant sur la touche Gauche/Droite, puis en appuyant sur la touche SUPPRIMER () button.



[Image unique]



[Aperçu image]

2. Pour ajouter des images à supprimer, appuyez sur la touche T.

- Touche Gauche/Droite : Permet de sélectionner des images
- Touche T : Permet de vérifier les éléments à supprimer
- Touche OK : Permet d'effacer les images sélectionnées.



3. Sélectionnez les valeurs du sous-menu en appuyant sur la touche Haut / Bas et appuyez ensuite sur la touche OK.

- Si [NON] est sélectionné : Permet d'annuler "Effacer image".
- Si [OUI] est sélectionné : Permet d'effacer les images sélectionnées.

Téléchargement d'images

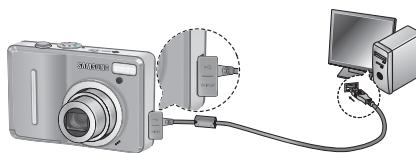
Pour Windows	Pour Macintosh
PC avec processeur supérieur à un Pentium 450MHz (Pentium 800MHz conseillé)	Power Mac G3 ou supérieur
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimum 128 Mo de RAM (plus de 512 Mo conseillé) 200 Mo d'espace disque disponible (plus d'1 Go conseillé)	Minimum de 256 Mo RAM Espace disque dur libre de 110 MB
Port USB	Port USB
Lecteur CD-ROM	Lecteur CD-ROM
écran compatible affichage couleur 16bit, 1024x768 pixels (affichage couleur 24bit conseillé) DirectX 9.0 ou supérieure	

■ Mode de connexion au PC

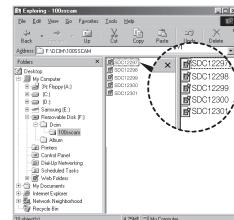
1. Installez le logiciel fourni.



2. Téléchargez les images



- Reliez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni, puis téléchargez les images sur votre ordinateur afin de les sauvegarder.



Caractéristiques

Capteur d'images

- Type : 1/2,33" CCD
- Pixels effectifs : Environ 10,2 mégapixels
- Nombre total de pixels : Environ 10,3 mégapixels

Objectif

- Distance focale :
- Objectif SHD f = 6,3 ~ 31,5mm
(équivalent à un film 35 mm : 38 ~ 190mm)
- N° F : F2,8 ~ F4,6
- Zoom numérique :
 - Mode image fixe : 1,0X ~ 5,0X
 - Mode de lecture : 1,0X ~ 12,0X
(en fonction de la taille de l'image)

Ecran LCD

- Ecran LCD TFT couleur 2,7" (230,000 points)

Mise au point

- Type : TTL mise au point automatique (M. AU P. MULTI, M. AU P. CENTRÉE, AF Détection de visages)
- Plage

	NORMAL	Macro	Macro Super	Macro automatique
Grand angle	80cm ~ Infini	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Infini
Téléobjectif		50cm ~ 80cm	-	50cm ~ Infini

Obturateur

- Type : 1 ~ 1/2,000 seconde
(Manuel / Nuit : 15 ~ 1/2,000 seconde, Artifice: 4 seconde)

Exposition

- Contrôle : Programme AE, Mesure d'exposition, AE Détection de visages

- Mesure d'exposition: Multi, Sélectif, Centre
- Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)
- ISO : AUTO, 50, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash

- Modes : Auto, Auto & Réduction de l'effet yeux rouges, Flash de contre-jour, Synchro lente, Flash désactivé
- Plage : Grand Angle : 0,4 m ~ 3,0m, Téléobjectif : 0,5m ~ 2,5m
- Durée de recharge : Environ 5 secondes

Finesse

- Faible+, Faible, Normal, Accentué, Accentué+

Effet de couleurs

- Normal, N&B, Sépia, Rouge, Vert, Bleu, Négatif, Couleur personnalisée

Équilibrage des blancs

- Automatique, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungstène, Personnalisé

Enregistrement de voix

- Enregistrement vocal (max. 10 heures)
- Mémo vocal sur image fixe (max. 10 sec.)

Impression de la date

- Date, Date & Heure, Désactivé (sélectionnable par l'utilisateur)

Caractéristiques

Prise de vue

- Mode image fixe
- Mode : Auto, Programme, Manuel, DIS, Aide photo, Portrait, Scène
- Scène : Nuit, Enfants, Paysage, Gros plan, Texte, Coucher de soleil, Aube, Contre jour, Artifice, Plage & Neige, Prise de vue personnelle, Nourriture, Café
- Prise de vue : Unique, AEB
- Retardateur : 10 sec., 2 sec., Double, Minuterie de mouvements
- Clip vidéo
 - Avec audio (Durée d'enregistrement: selon la capacité de la mémoire)
 - Dimension : 640x480, 320x240
 - Taux images : 30 ips, 15 ips
 - Zoom optique 5X et muet en zoom
 - Édition vidéo (Incorporée) : Pause lors de l'enregistrement, Capture d'image fixe

Stockage

- Support
- Mémoire interne : 17 Mo mémoire flash
- Mémoire externe (en option) :
 - Carte MMC (Jusqu'à 2Go garanti)
 - Carte SD (Jusqu'à 4Go garanti)
 - Carte SDHC (Jusqu'à 4Go garanti)
- Format de fichier :
 - Image fixe : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Clip vidéo : AVI (MJPEG)
 - Audio : WAV

- Taille de l'image

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capacité (Taille 256 Mo)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
TRÈS FINE	Environ 59	Environ 66	Environ 79	Environ 83	Environ 110	Environ 171	Environ 479
FINE	Environ 82	Environ 93	Environ 109	Environ 115	Environ 155	Environ 236	Environ 553
NORMAL	Environ 141	Environ 155	Environ 183	Environ 191	Environ 253	Environ 371	Environ 607

※ Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier selon les paramètres choisis et les conditions dominantes lors de la prise de vue.

Touche "E"

- Effet : Couleur
- Edition : Redimensionner, Rotation, Couleur

Lecture des images

- Type : Image unique, Vignettes, Diaporama, Clip vidéo

Interface

- Connecteur de sortie numérique : USB 2.0
- Audio : Mono
- Sortie vidéo : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)
- Adaptateur secteur : 3.3V

Caractéristiques

Source d'alimentation	- Pile primaire : 2 x AA Alcaline - Batterie rechargeable : SNB-2512B KIT (2 piles AA Ni-MH et chargeur)
	※ La pile fournie peut varier selon la région de vente.
Dimensions (L x H x P)	- 98,8 X 63 X 25,6mm (à l'exception des éléments en saillie)
Poids	- Environ 160 gr (sans les piles et la carte)
Températures de fonctionnement	- 0 ~ 40°C
Humidité de fonctionnement	- 5 ~ 85%
Logiciels	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
※ Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Elimination correcte de ce produit



Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective) Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente.

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



Pour Samsung Techwin, le respect de l'environnement à tous les sites de fabrication est important ; Samsung Techwin met tout en œuvre pour fournir aux clients, des produits respectant l'environnement. La marque Eco représente la volonté de Samsung Techwin de créer des produits respectant l'environnement, et indique que le produit répond aux normes EU RoHS.

MEMO

FRANÇAIS

MEMO



Familiarización con su cámara fotográfica

- Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation, registrada en Estados Unidos y en otros países.
- Todos los nombres de marcas y productos que aparecen en este manual son marcas registradas de sus empresas respectivas.
- Los contenidos e ilustraciones de este manual están sujetos a cambios sin previo aviso para la actualización de las funciones de la cámara.
- Para más información, consulte el manual de usuario incluido en el CD de software.
- Los documentos PDF del manual de usuario se incluyen en el CD-ROM de software suministrado con esta cámara. Busque los archivos PDF en el explorador de Windows. Antes de abrir los archivos PDF, deberá instalar el Adobe Reader incluido en el CD-ROM de Software.

Contenido

Familiarización con su cámara fotográfica	1
Identificación de características / Contenidos de la cámara	4
Duración de la pila y número de disparos	5
(tiempo de grabación)	
Indicador del monitor LCD	6
Dial del modo	7
Tomar una fotografía	8
Reproducción / Borrado de imágenes	9
Descarga de imágenes	10
Especificaciones	11

ESPAÑOL

Familiarización con su cámara fotográfica

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa inminente que, si no se evita, provocará la muerte o heridas graves.

No intente realizar ninguna modificación en esta cámara. Esto podría ocasionar un incendio, lesiones, descargas eléctricas o daños en la cámara. La inspección interna, el mantenimiento y las reparaciones deben ser llevadas a cabo por su distribuidor o su Centro de servicios Samsung Camera.



Si algún líquido u objeto extraño llegara a entrar en la cámara, no la use. Apague la cámara yenseguida desconecte la fuente de alimentación (las pilas o el Adaptador de CA). Debe ponerse en contacto con su distribuidor o Centro de Servicios Samsung Camera. No siga utilizando la cámara, ya que puede provocar incendios o descargas eléctricas.



No utilice este producto cerca de gases inflamables o explosivos, ya que puede aumentar el riesgo de explosión.



No introduzca ni deje caer objetos metálicos o inflamables en la máquina a través de los puntos de acceso, por ejemplo, la ranura de la tarjeta de memoria y la cámara de la pila. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.



No maneje esta cámara con las manos mojadas. Esto podría presentar un riesgo de descarga eléctrica.



ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o una lesión grave.



No utilice el flash muy cerca de las personas o de los animales. Colocar el flash demasiado cerca de los ojos del sujeto, podría dañar la vista.



Por razones de seguridad mantenga este producto y los accesorios fuera del alcance de los niños y de los animales para evitar accidentes, p. ej.:

- Que se traguen las pilas o los accesorios pequeños de la cámara. Si ocurre algún accidente, consulte al médico inmediatamente.
- Existe posibilidad de herirse con partes móviles de la cámara.



Las pilas y la cámara pueden calentarse si se usan durante un tiempo prolongado, lo que puede dar lugar a un mal funcionamiento de la cámara. Si este es el caso, deje reposar la cámara por unos pocos minutos para permitir que se refresque.



No deje esta cámara en lugares con temperaturas extremadamente elevadas, como un vehículo estanco, a la luz directa del sol u otros lugares de variaciones extremas de temperatura. La exposición a temperaturas extremas puede afectar de manera adversa los componentes internos de la cámara y podría ocasionar un incendio.



Durante su uso, no cubra la cámara ni el cargador. Esto puede provocar calentamiento y distorsionar la carcasa de la cámara o provocar un incendio. Utilice siempre la cámara y sus accesorios en una zona muy ventilada.

Familiarización con su cámara fotográfica

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar una lesión menor o moderada.



Quite las pilas cuando no vaya a utilizar la cámara durante un largo periodo de tiempo.

De lo contrario, la pila puede dejar escapar electrólito corrosivo y dañar de forma irreparable los componentes de la cámara.



La fuga, el recalentamiento, o las pilas dañadas podrían provocar un fuego o una lesión.

- Use pilas de la especificación correcta para la cámara.
- No provoque el cortocircuito, el calentamiento de la pila ni la arroje al fuego.
- No inserte la pila con la polaridad invertida.



No dispare el flash cuando esté en contacto con manos u objetos. No toque el flash tras utilizarlo continuamente. Puede quemarse la piel.



Tenga cuidado de no tocar la lente ni su tapa para evitar que se tome una foto oscura o que pueda dañarse la cámara.



La utilización de un adaptador de CA que no se corresponda con las especificaciones de la cámara puede hacer que la cámara no funcione correctamente. Recomendamos la utilización de la pila incluida o el uso de una pila recargable, exclusivamente.

※ Adaptador de CA disponible

Voltaje : 3,3V, Amper : 2,0A, Diámetro :

- Tras encender la cámara, compruebe si los ajustes del tipo de pila y la configuración de la cámara en el menú [AJUSTES] > [TIPO BA] son los mismos o no.



Las tarjetas de crédito pueden desmagnetizarse si se dejan cerca del estuche de una cámara.

No deje tarjetas de banda magnética cerca del estuche.



No inserte la tarjeta de memoria del otro modo.

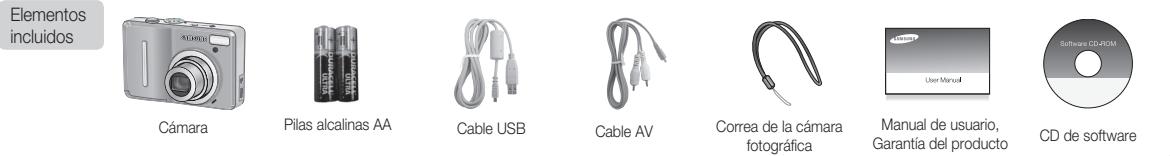
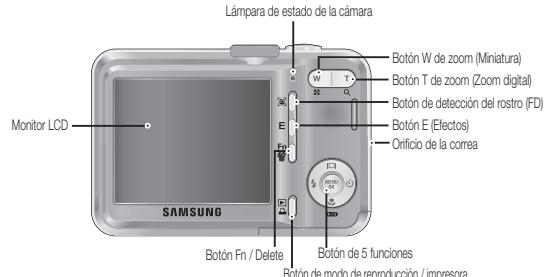
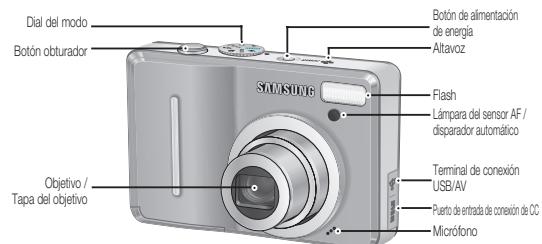


Asegúrese de formatear la tarjeta de memoria si está utilizando una memoria recién comprada por primera vez, si contiene datos que la cámara no puede reconocer o si contiene imágenes capturadas con otra cámara.



Antes de un evento importante o de ir de viaje, debe comprobar el estado de la cámara. Samsung no se hace responsable de los fallos de funcionamiento de la cámara.

Identificación de características / Contenidos de la cámara



※ Revise que estén todos los componentes antes de usar este producto. El contenido puede variar en función de la zona de venta. Para comprar equipos opcionales, diríjase al distribuidor de Samsung o al centro de servicio de Samsung más cercano.

Duración de la pila y número de disparos (tiempo de grabación)

Recomendamos utilizar pilas para una cámara digital (que tengan menos de un año desde su fabricación). Las pilas se enumeran a continuación.

- Pilas no recargables : 2 x AA alcalinas (gran capacidad)
- Pilas recargables (opcional) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Especificaciones de la pila recargable SNB-2512

Modelo	SNB-2512
Tipo	Ni-MH
Capacidad	2500mAh
Voltaje	1.2V x 2
Tiempo de carga	Aproximadamente 300 minutos (uso para SBC-N2)

※ Las pilas incluidas pueden variar dependiendo de la zona de venta.

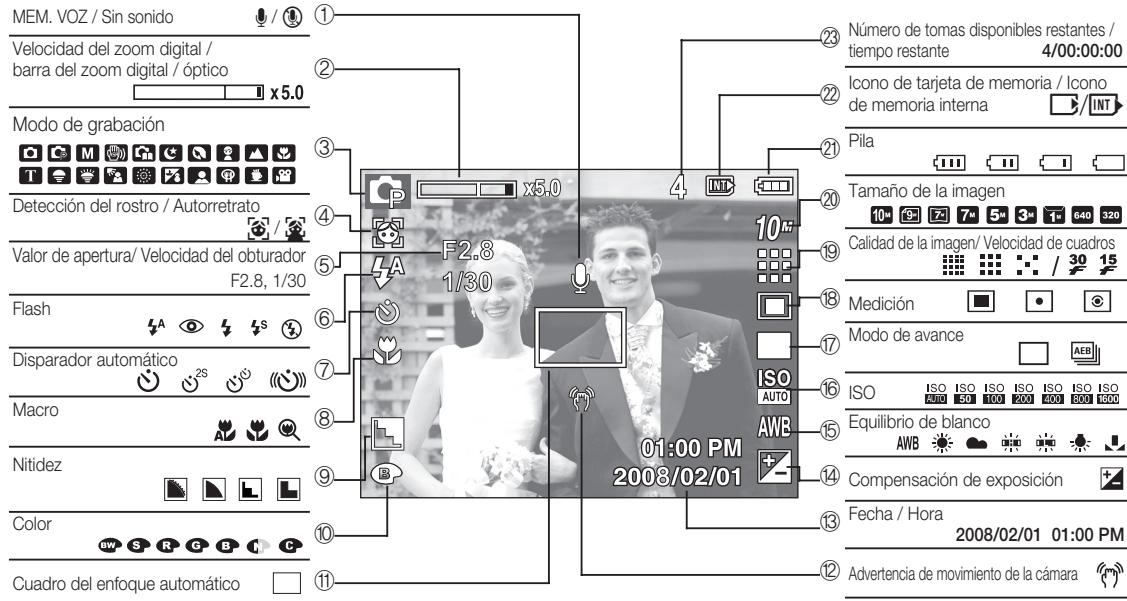
■ Al utilizar una memoria MMC de 256 MB, la capacidad de disparo especificada será la siguiente. Estas cifras son aproximadas ya que la capacidad de la imagen puede verse afectada por variables como el sujeto y el tipo de tarjeta de memoria.

Tamaño de la imagen grabada	SUPER FINA	FINA	NORMAL	30CPS	15CPS
Imagen fija	10 [■]	Unos 59	Unos 82	Unos 141	-
	9 [■]	Unos 66	Unos 93	Unos 155	-
	7 [■]	Unos 79	Unos 109	Unos 183	-
	7 [■]	Unos 83	Unos 115	Unos 191	-
	5 [■]	Unos 110	Unos 155	Unos 253	-
	3 [■]	Unos 171	Unos 236	Unos 371	-
	1 [■]	Unos 479	Unos 553	Unos 607	-
	640	-	-	-	Unos 3'33" Unos 7'03"
Imagen en movimiento	320	-	-	-	Unos 13'13" Unos 25'32"

※ El botón de zoom no funciona durante la grabación de imágenes en movimiento.

Los tiempos de grabación pueden cambiarse con la utilización del zoom.

Indicador del monitor LCD



※ Para más información, consulte el manual de usuario incluido en el CD de software.

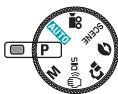
Dial del modo

- Puede seleccionar el modo de la cámara deseado con el dial de modo situado en la parte superior de la lámpara.



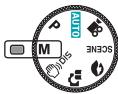
AUTO

Seleccione este modo para tomar una foto rápida y fácil con el mínimo de interacción por parte del usuario.



PROGRAMA

Si selecciona el modo de programa, la cámara utilizará los ajustes óptimos. No obstante, puede configurar manualmente todas las funciones excepto el valor de apertura y la velocidad del obturador.



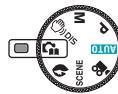
MANUAL

Puede configurar manualmente todas las funciones excepto el valor de apertura y la velocidad del obturador.



DIS

Este modo reducirá la vibración de la cámara y le ayudará a sacar una buena foto cuando hay poca luz.



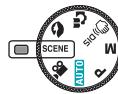
GUÍA DE AYUDA DE LA CÁMARA

Ayuda al usuario a comprender el método de filmación correcto, que incluye soluciones para problemas potenciales que pueden producirse durante la filmación, y permite al usuario practicar la filmación.



RETRATO

Utilice este menú para tomar una foto de una persona.



ESCENA

Use el menú para configurar fácilmente los valores óptimos para varias situaciones de disparo.



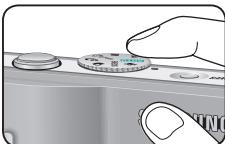
IMAGEN EN MOVIMIENTO

Puede grabarse una imagen en movimiento siempre que lo permita el tiempo de grabación disponible.

Tomar una fotografía

■ Cómo tomar una fotografía

1. Encienda la cámara y seleccione un modo girando el dial de modos.



2. Sujete la cámara según se muestra



3. Confirme la composición



4. Tome una fotografía



Pulsando la mitad de la posición hacia abajo
Se comprueba el estado de enfoque y flash.

Si pulsa a fondo
Se toma la imagen

■ Cómo grabar una imagen en movimiento

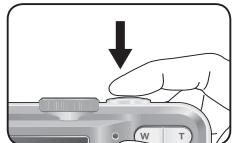
Gire el dial de modo y seleccione ().

1. Confirme la composición



2. Inicie la grabación

Pulse el botón del obturador y se iniciará la grabación, y pulse el botón del obturador de nuevo para detener la grabación.



Reproducción / Borrado de imágenes

■ Reproducción de las imágenes

-Se muestra la última imagen guardada en la memoria.



Pulse el botón de reproducción (▶).



Seleccione la imagen que desea reproducir presionando el botón Izquierda / Derecha

※ Modo Manera: si pulsa el botón de encendido durante más de 3 segundos, cambiará el ajuste del zumbador y del sonido de inicio a DESACTIVADO, aunque lo haya establecido en ACTIVADO.

■ Eliminación de imágenes

- Esto elimina imágenes almacenadas en la tarjeta de memoria.

1. Seleccione la imagen que desea visualizar pulsando el botón Izquierda/Derecha y pulse el botón ELIMINAR (⌂).



[IMAG INDIV]



[IMAG MINIAT]

2. Para añadir imágenes que deseé borrar, pulse el botón T.

- Botón Izquierda/ Derecha : selecciona imágenes

- Botón T : comprueba si se han borrado

- Botón OK : borra las imágenes seleccionadas.



3. Seleccione los valores del submenú pulsando el botón ARRIBA / ABAJO y después pulse el botón OK (ACEPTAR).

- Si se selecciona [NO] : cancela "Eliminar imagen".

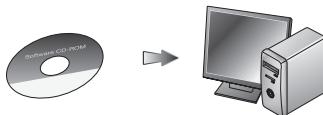
- Si se selecciona [SÍ] : borra las imágenes seleccionadas.

Descarga de imágenes

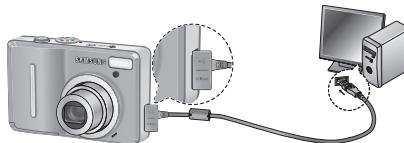
Para Windows	Para Macintosh
Ordenador con procesador superior a Pentium 450 MHz (se recomienda Pentium 800 MHz)	Power Mac G3 o posterior
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Mínimo 128 MB de RAM (se recomienda más de 512 MB) 200 MB de espacio disponible en disco (se recomienda más de 1 GB)	Mínimo 256 MB de RAM 110 MB de espacio disponible en disco
Puerto USB	Puerto USB
Unidad de CD-ROM	Unidad de CD-ROM
Monitor compatible con pantalla de 1024 x 768 píxeles a color de 16 bits (se recomienda una pantalla a color de 24 bits) Microsoft DirectX 9.0 o posterior	

■ Modo de conexión de PC

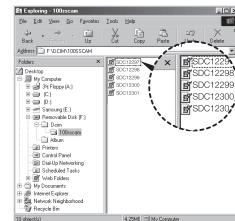
1. Instale el software suministrado.



2. Descargue las imágenes



- Conecte la cámara y el ordenador con el cable USB suministrado y descargue la imagen en el ordenador para guardarla.



Especificaciones

Sensor de la imagen	- Tipo: 1/2,33" CCD - Píxeles efectivos: Aprox. 10,2 Megapíxeles - Total Píxeles: Aprox. 10,3 Megapíxeles	Flash	- Modos: Automático, Automático y Reducción de ojos rojos, Flash de relleno, Sincronización lenta, Flash desactivado															
Lente	- Distancia focal: Lente SHD f = 6,3 ~ 31,5 mm (Equivalencia a película de 35 mm: 38 ~ 190 mm) - N° de F: F2,8 ~ F4,6 - Zoom digital: Modo de Imagen fija: 1,0X ~ 5,0X Modo de reproducción: 1,0 X ~ 12,0 X (depende del tamaño de la imagen)	Nitidez	- Alcance: Gran angular: 0,4 m ~ 3,0 m, Teleobjetivo: 0,5 m ~ 2,5 m															
Monitor LCD	- LCD TFT de 2,7" a color (230.000 puntos)	Efecto de color	- Tiempo de recarga: Aprox. 5 seg.															
Enfoque	- Tipo: Enfoque automático TTL (Multi-AF, AF Central, Detección del rostro AF) - Alcance	Equilibrio de blancos	- Suave+, Suave, Normal, Intensa, Intensa+															
	<table border="1"><tr><td></td><td>NORMAL</td><td>Macro</td><td>Supermacro</td><td>Macro automática</td></tr><tr><td>Angular</td><td>80 cm ~ Infinito</td><td>5 cm ~ 80 cm</td><td>1 cm ~ 5 cm</td><td>5 cm~ infinito</td></tr><tr><td>Teleobjetivo</td><td></td><td>50 cm ~ 80 cm</td><td>-</td><td>50 cm~ infinito</td></tr></table>		NORMAL	Macro	Supermacro	Macro automática	Angular	80 cm ~ Infinito	5 cm ~ 80 cm	1 cm ~ 5 cm	5 cm~ infinito	Teleobjetivo		50 cm ~ 80 cm	-	50 cm~ infinito	Grabación de voz	- Normal, B y N, Sepia, Rojo, Verde, Azul, Negativo, Personalizado
	NORMAL	Macro	Supermacro	Macro automática														
Angular	80 cm ~ Infinito	5 cm ~ 80 cm	1 cm ~ 5 cm	5 cm~ infinito														
Teleobjetivo		50 cm ~ 80 cm	-	50 cm~ infinito														
Obturador	- Velocidad 1 ~ 1/2,000 seg. (Manual / Nocturno: 15 ~ 1/2,000 seg., Fuegos artificiales: 4 seg.)	Equilibrio de blancos	- Auto, Luz del día, Nublado, Fluorescente_H, Fluorescente_L, Tungsteno, Personalizable															
Exposición	- Control: Programa AE, Exposición Manual, Detección del rostro AE - Medición: múltiple, puntual, Centrado - Compensación : ±2 EV (en pasos de 1/3 EV) - ISO : AUTO, 50, 100, 200, 400, 800, 1600	Grabación de voz	- Grabación de voz (máx. 10 horas) - Memo de voz en Imagen fija (máx. 10 seg.)															
		Stampación de fecha	- Fecha, Fecha y hora, Desactivado (seleccionable por el usuario)															
		Toma fotográfica	- Modo de Imagen - Modos: Auto, Programa, Manual, DIS, Guía de ayuda de la cámara, Retrato, Escena - Escena : Nocturno, Niños, Paisaje, Texto, Primer plano, Ocaso, Amanecer, Luz de fondo, Fuegos artificiales, Playa y nieve, Autorretrato, Comida, Café - Toma fotográfica : Individual, AEB - Disparador automático: 10 seg., 2 seg., Doble, Detector de movimiento															

Especificaciones

- Imagen en movimiento
- Con audio (tiempo de grabación: en función de la capacidad de la memoria)
- Tamaño : 840x480, 320x240
- Velocidad de cuadros: 30 cps, 15 cps
- Zoom óptico de 5X, silencio durante la operación de zoom
- Edición de película (incrustado): Pausa durante la grabación, captura de imagen fija

Almacenamiento

- Medio
 - Memoria interna: 17 MB de memoria flash
 - Memoria externa (Opcional) : Tarjeta MMC (hasta 2 GB garantizado), Tarjeta SD (hasta 4 GB garantizado) Tarjeta SDHC (hasta 4 GB garantizado)
- Formato de archivo:
 - Imagen fija: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Imagen en movimiento: AVI (MJPEG)
 - Audio: WAV
- Tamaño de la imagen

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Tamaño de la imagen (tamaño 256 MB)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Superfina	Unos 59	Unos 66	Unos 79	Unos 83	Unos 110	Unos 171	Unos 479
Fina	Unos 82	Unos 93	Unos 109	Unos 115	Unos 155	Unos 236	Unos 553
Normal	Unos 141	Unos 155	Unos 183	Unos 191	Unos 253	Unos 371	Unos 607

※ Estas cifras son mediciones realizadas en las condiciones estándar de Samsung y podrían variar dependiendo de las condiciones de la toma y la configuración de la cámara.

Botón "E"

- Efecto: Color
- Edición: Cambiar tamaño, Rotar, Color

Reproducción de imagen

- Tipo: Imagen individual, Imágenes en miniatura, Presentar múltiplo diapositivas, Imagen en movimiento

Interfaz

- Conector de salida digital: USB 2.0
- Audio : Monofónico
- Salida de video: NTSC, PAL (seleccionable por el usuario)
- Adaptador CC: 3,3 V

Fuente de alimentación de energía

- Pila principal: 2 x AA alcalinas
- Pila recargable (opcional): Juego SNB-2512B (2 x pilas AA Ni-MH y cargador)

※ La pila incluida puede variar dependiendo de la zona de venta.

Especificaciones

Dimensiones (WxHxD)	- 98,8 x 63 x 25,6 mm (excluyendo el saliente)
Peso	- Aprox. 160 g (sin pilas ni tarjeta)
Temperatura de funcionamiento	- 0 ~ 40 °C
Humedad de funcionamiento	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
※ Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

ESPAÑOL

Forma correcta de desechar este producto



Desecho correcto de este producto (deshacerse de equipo eléctrico y electrónico)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos) La presencia

de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al entorno o a la salud humana por los vertidos incontrolados, separe esto de otros tipos de basura y recíclelo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

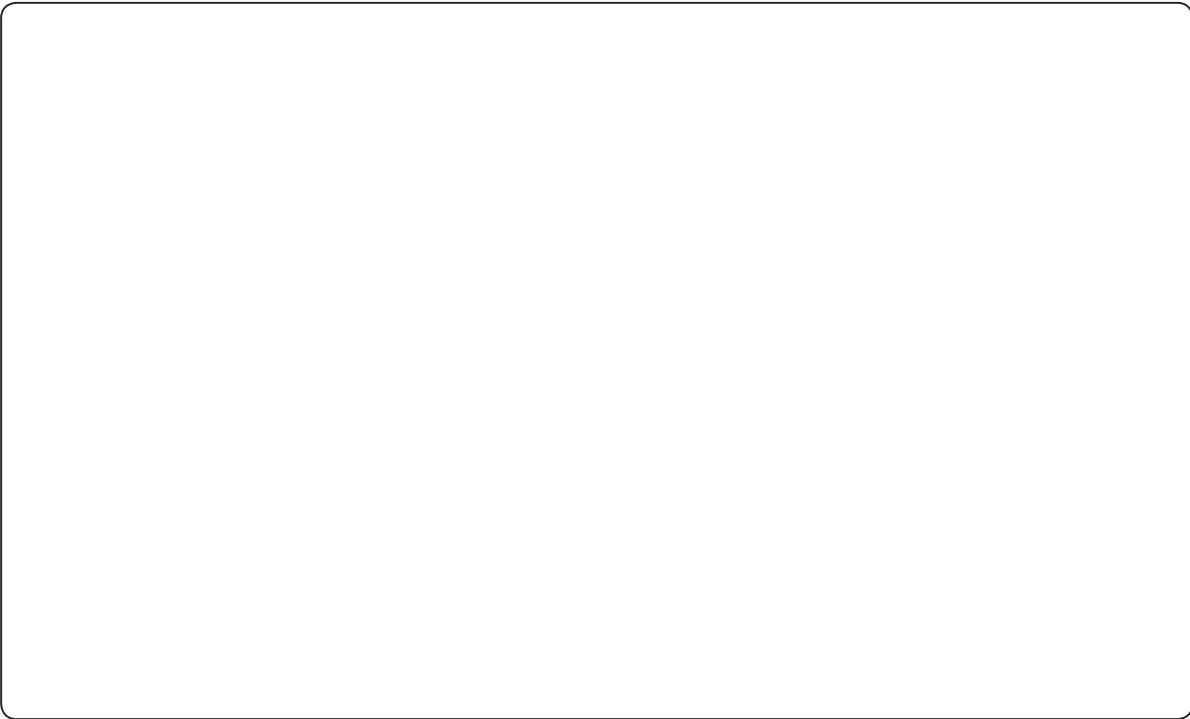


Samsung Techwin se preocupa del medio ambiente en todas las fases de fabricación para conservar el entorno, y hace lo necesario para proporcionar a sus clientes productos respetuosos con el medio ambiente. La marca Eco indica que Samsung Techwin fabrica productos respetuosos con el medio ambiente y que estos productos cumplen con la directiva EU RoHS.

NOTAS

ESPAÑOL

NOTAS

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for handwritten notes.



Please refer to the warranty that came with the product you purchased,
or go to our website <http://www.samsungcamera.com/> for after-sales service or inquiries.
Veuillez vous reporter à la garantie fournie avec le produit acheté ou aller
sur notre site Web <http://www.samsungcamera.com/> pour tout service après-vente
ou pour toute demande.

Internet address - <http://www.samsungcamera.com>



The CE Mark is a Directive conformity
mark of the European Community (EC)

AD68-02686A